

船の科学

1969

4

昭和44年4月5日印刷 昭和44年4月10日発行 第22巻 第4号 (毎月1回10日発行)
昭和23年12月3日 第3種郵便物認可 昭和24年5月21日 日本国有鉄道特別授承認雑誌 第1157号

VOL. 22 NO. 4



日立造船株式会社

日本郵船 24次 貨物船
能代丸
9,450GT 12,750DW
日立B&W 6K62EF 8,300PS
日立造船・向島工場建造

目次

3月のニュース解説.....(編集部).....45
 新造船の紹介.....48
 尿素運搬船“ゆりあ丸”について.....(日本鋼管・清水造船所設計部).....51
 海上保安庁向け潜水調査船“しんかい”について(第3報).....(川崎重工業造船事業部潜水艦設計部).....57
 消防船「ひりゅう」について.....(海上保安庁船舶技術部).....63
 東京タンカー油槽船“かいもん丸”の特殊装備.....(三菱重工業・船舶事業部).....78
 (I) 機関部自動化 (II) JET STRIP SYSTEM (急速ストリップング装置) (III) 機関室フランジレス配管
 統・連絡船ドック(24) 第8編 旅客設備(3).....(国鉄船舶局・古川達郎).....86
 青函連絡船建造仕様書(船体部8)
 連絡船のメモ(12) 第4編 推進用可変ピッチ・プロペラの翼角遠隔操縦装置(4)
(鉄道技術研究所・泉 益生).....100

〔技術短信〕
 ☆三菱重工横浜本牧工場40万トン超大型修繕ドック完成.....40
 ☆日本鋼管・津造船所の建設すすむ.....41
 ☆原子力第1船の建造状況(石川島播磨重工・原子力船部).....42
 ☆石川島播磨重工・わが国最大のドラッグサクシオン浚渫船を受注.....106
 ☆鋼福山丸搭載の“カーゴコンブ”好調に稼働(日本鋼管・沖電気工業).....106
 ☆日本鋼管・世界最大双胴型カーフェリー2隻目を受注.....107

〔新製品紹介〕
 ☆東亜精機の半自動式アーク溶接機 NAS-ARC 300 C 型.....108
 ☆神戸製鋼所で世界最大の鍛鋼製クランク軸を完成.....108

〔研究開発〕
 ☆八幡製鉄、東京計器製造所と共同で連続自動超音波探傷装置の実用化に成功.....109
 昭和43年度新造船建造許可実績(昭和44年2月分).....110

〔一般配置図〕 ゆりあ丸, ひりゅう, LASH 船 ACADIA FOREST (概略配置図)

新造船写真集 (No. 246)

竣工船…佐賀関丸, 昭島丸, だんびあ丸, うえい
 ば丸, 第二とよた丸, ジャパンアンバサ
 ダー, 能代丸, 日朋丸, 協東丸, 扇山丸,
 雄真丸, 愛光丸, 六甲丸, 第七光安丸,
 もちづき, みうら, くなしり, 陽海丸,
 進華丸, いそしほ丸, 北神丸, 第1七宝
 丸, 大辰, あかし丸, 第五陽光丸, 旭洋丸
 土佐丸, 第二十五大遠丸, くろしお, こ
 んごう, しらかみ丸, 桂丸
 ENERGY TRANSPORT,
 FERNHAVFN, YOUNGLLY,
 ARISTOTELIS, EAST BREEZE
 CONTINENTAL PIONEER,
 BERTHA BRØVIG, ESSO
 BOMBAY, EASTERN MARY,
 MONTIGNY, UNION
 FRIENDSHIP, GREEN WALRUS,
 NEW MUI KIM, SIN GYI 1,

潜水調査船 “しんかい”

進水船…LASH 船 ACADIA FOREST

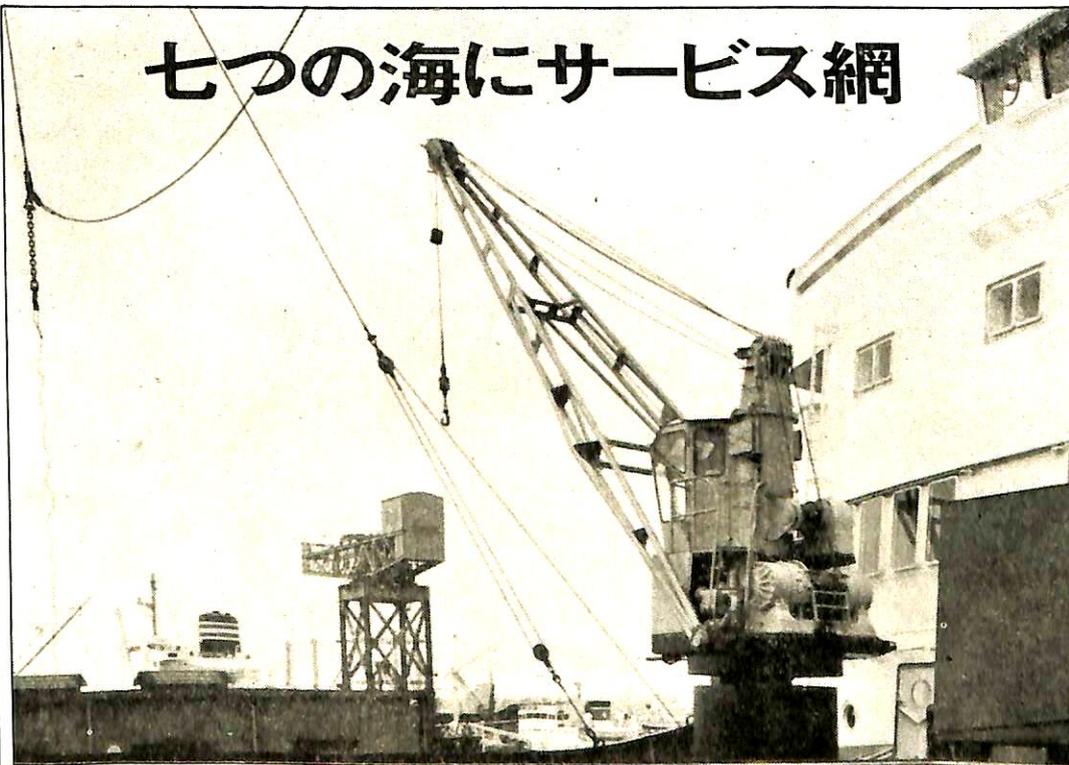
〔表紙写真〕 日本郵船定期貨物船

能代丸 (9,450GT, 12,750DWT)

日立 B & W 6 K 62EF 8,300PS

日立造船・向島工場建造

七つの海にサービス網



油圧駆動
甲板機械

揚貨機・揚錨機・繫船機・オー
 トテンションウインチ・デッキ
 クレーン・トロールウインチ・
 底曳用ウインチ・操舵機



株式会社 福島製作所

本社・東京都千代田区四番町4 TEL(265)3 1 6 1
 工場・福島市三河北町9番80 TEL(34)3 1 4 6

●サービスステーション アメリカ・イギリス・イタリア・オランダ・スウェーデン・デンマーク
 ノルウェー・フランス・東京・大阪・神戸・名古屋・長崎・横浜・石巻・札幌